Vol. 34, nº 4. — Mars 1927.

Addition à la faune erpétologique de la Nouvelle-Guinée

par

Jean ROUX
Muséum d'Histoire naturelle, Bâle.

Avec 1 figure dans le texte.

La collection erpétologique du Musée de Bâle s'est enrichie dernièrement de quelques espèces intéressantes de Reptiles et Amphibiens de la Nouvelle-Guinée, offertes par M. le Dr P. WIRZ, à qui sont dues déjà maintes heureuses trouvailles.

Le dernier lot envoyé par M. le Dr P. WIRZ renferme les espèces qu'il a récoltées lui-même dans la région avoisinant le lac Sentani, dans la Nouvelle-Guinée hollandaise septentrionale. A côté d'espèces déjà connues, ce lot contient un nouveau Lézard du genre *Lygosoma*, une nouvelle espèce de Batracien appartenant au genre *Hyla* et enfin un spécimen d'un Amphibien fort rare, puisque c'est le deuxième exemplaire mentionné pour la Nouvelle-Guinée, le *Phanerotis fletcheri* Blgr., signalé tout d'abord en Australie. Nous décrirons en détail cet exemplaire, en le considérant comme sous-espèce particulière de la forme continentale australienne. Nous donnons ici les diagnoses de ces 3 espèces.

Lygosoma (Lygosoma) comtum n. sp.

Description. Tête plutôt déprimée, museau pointu, aussi long que la fente orbitaire. Tympan ovale-triangulaire, un peu plus petit que l'œil, mais relativement grand pour la petitesse du corps.

Narine percée dans la nasale. Rostrale grande, 2 fois plus large que haute, occupant toute l'extrémité du museau, visible d'en haut, formant avec la fronto-nasale une large suture. Fronto-nasale plus large que longue, formant en arrière une large suture avec la frontale. Préfrontales petites et largement séparées. Frontale de même largeur que la région supra-oculaire, aussi longue que les fronto-pariétales et l'interpariétale prises ensemble; elle est en contact avec la 1re supraciliaire et les 2 premières supraoculaires. 4 supra-oculaires. 7 supraciliaires. 2 frontopariétales plus longues que larges, séparées par l'interpariétale. Pariétales en contact en arrière de l'interpariétale. 3 à 4 paires de nuchales, peu différentes des rangées suivantes; 6 supra-labiales, la quatrième sous l'œil. Sous-labiales au nombre de cinq. Mentale grande, suivie en arrière d'une écaille impaire, puis d'une autre paire d'écailles en contact.

Corps modérément long; distance entre l'extrémité du museau et le membre antérieur légèrement plus courte que celle séparant le membre antérieur du postérieur. 22 écailles lisses autour du corps, les deux rangées médio-dorsales un peu élargies, dorsales légèrement plus grandes que les latérales. Préanales non élargies. Queue subégale en longueur à la tête et au tronc pris ensemble.

Membres courts, ne se touchant pas quand on les ramène l'un vers l'autre sur le côté du corps. Doigts courts, comprimés. Orteils un peu plus allongés, le quatrième plus long que le troisième et portant 15 à 17 lamelles lisses à sa face inférieure.

Partie supérieure du corps de fond jaunâtre, avec de petits macules bruns; une ligne de ces macules entoure la plupart des écailles dorsales près de leur bord libre. Une série dorso-latérale de taches brunes un peu plus grandes, de chaque côté du corps, formant une ligne peu accusée. Région supraoculaire gris foncé. Rostrale et labiales tachées de brun.

Face ventrale blanche, uniforme.

Cette nouvelle espèce vient se placer près de *L. oligolepis* Blgr.: elle en diffère par le nombre plus faible des écailles autour du corps, le nombre plus grand des lamelles subdigitales et par sa coloration.

Dimensions. Tête et tronc, longueur: 30mm; tête, long.: 7mm, larg.: 4mm,5; membre ant., long.: 7mm, membre post., long.: 9mm,5. Queue, long.: 29mm.

Localité. Région du lac Sentani, 1 ex.

Hyla wirzi n. sp.

Description. Langue ovale, largement incisée en arrière. Dents vomériennes en 2 forts groupes placés obliquement entre les choanes. Tête très légèrement plus longue que large. Museau acuminé, proéminent, ayant $1^1/_2$ fois la longueur de l'orbite. Canthus rostralis bien accusé. Région loréale oblique, légèrement concave. Narine environ 2 fois plus près de l'extrémité du museau que de l'œil. Distance entre l'œil et la narine égale à la longueur de l'œil. Espace interorbitaire $1^1/_4$ fois aussi large que la paupière supérieure. Tympan distinct, son diamètre étant les $^3/_5$ de l'œil. Doigts avec un rudiment basal de membrane, le premier plus court que le deuxième; les disques digitaux larges, ayant un peu plus de la moitié du diamètre du tympan, celui du doigt 1 un peu moins large. Orteils largement palmés, la membrane atteignant la base des disques sur le côté interne des doigts 1, 2, 3 et 5, mais laissant libres les 2 phalanges terminales de l'orteil 4. Disques des orteils légèrement plus petits que ceux des doigts. Un tubercule métatarsien interne, de forme ovale, allongé, sa longueur égalant le diamètre du disque de l'orteil 1. Pas de tubercule métatarsien externe, pas de pli tarsien. Le membre postérieur est long, l'articulation tibio-tarsienne atteint un peu au-delà du bout du museau. Tibia plus court que la distance de l'occiput à l'anus. Peau de la face dorsale lisse, de très petits tubercules, visibles à la loupe seulement, peu nombreux, sont disséminés sur le milieu du dos. Un pli arqué part du bord postérieur de l'orbite, contourne le tympan et s'incline, en s'élargissant un peu vers l'épaule où il se termine. Côtés du corps lisses, puis plus bas faiblement granuleux. Face ventrale et face inférieure des cuisses granuleuses, de même que la gorge; la poitrine, par contre, est lisse et munie de plis transversaux irréguliers.

Face dorsale et côtés du corps grisâtres avec marbrures indistinctes plus foncées. Une bande transversale peu visible entre les yeux et une tache arquée sur l'occiput, se réunissant plus ou moins distinctement à la précédente. Une ligne noirâtre suit le bourrelet arqué au dessus du tympan. Région périanale gris foncé, surmontée d'une zône claire. Membres antérieurs avec quelques macules foncées. Cuisses et tibias d'un gris clair avec bandes transversales plus foncées, mais cependant peu apparentes; on en compte

4 sur la cuisse et 3 sur le tibia. Face ventrale d'un gris jaunâtre, ainsi que les pattes. Face inférieure des cuisses plus foncées, brunes, cette couleur s'étendant en partie sur la face postérieure. Dans le tableau synoptique qu'a donné P. N. VAN KAMPEN [1], cette espèce vient se placer près de *Hyla jeudi* Werner, dont elle diffère par plusieurs caractères tirés du museau, des dents vomériennes, des proportions des membres postérieurs et par la coloration.

Dimensions. Longueur, museau-anus : 52^{mm} ; tête, longueur : 19^{mm} ; largeur : 18^{mm} ; longueur du membre postérieur : 82^{mm} ; tibia : 27^{mm}. Le second exemplaire a 47^{mm} de longueur.

Localité. Région du lac Sentani, Nouvelle-Guinée hollandaise septentrionale, 2 ♂.

Phanerotis fletcheri Blgr. subsp. *papuana* n. subsp. (fig. 1).

Cette espèce rare, décrite primitivement de l'Australie (N. S. Wales) par BOULENGER [2], a été signalée également par ANDERSSON en Nouvelle-Guinée allemande [3], puis, par le même auteur, dans le sud du Queensland [4]. FRY la signale à son tour aussi du N. S. Wales [5]. ANDERSSON a déjà fait remarquer que l'exemplaire provenant de Bogadjim, près de Stephansort (Nouvelle-Guinée allemande) ne coïncidait pas tout à fait avec la description initiale de BOULENGER. Il a, en particulier, attiré l'attention sur la présence, chez le spécimen papou, d'un omosternum qui, bien que faiblement développé, ne peut cependant pas être appelé « rudimentaire ». Il admet pourtant, après un examen du genre voisin *Cryptotis*, que des variations soient possibles dans le degré de développement de cette partie de la ceinture scapulaire. Il faut cependant remarquer que BOULENGER décrit l'omosternum comme « rudimentaire » chez le spécimen type qui a une longueur de 33 mm., tandis que cet omosternum est

[1] VAN KAMPEN, P. N. *The Amphibia of the Indo-australian Archipelago*, 1923. Leiden, p. 26.
[2] BOULENGER, G. A.: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) 5. 1890, p. 593.
[3] ANDERSSON, L. G.: in Jahrbuch Nassau. Ver. Naturkunde, Wiesbaden. 66 Jahrg. 1913, p. 75
[4] ANDERSSON, L. G.: K. Svensk. Vetensk. Akad. Handling. Stockholm, Bd. 52, 1916, p. 10, Pl. I, fig. 3*a-c*.
[5] FRY, D. B.: Proceed. Roy. Soc. Queensland, vol. 27, Brisbane, 1925, p. 69, fig. 1.

pourtant, au dire même d'ANDERSSON (loc. cit.), « well developed and in no case very small and rudimentary » (p. 10), chez un jeune exemplaire, long de 20 mm. seulement, provenant du Queensland.

Quoi qu'il en soit, nous avons trouvé, chez l'individu décrit plus loin, un omosternum dont la forme et le degré de développement répondent absolument, comme du reste toute la ceinture scapulaire, à la figure que donne ANDERSSON dans son travail (loc. cit. Pl. I, fig. 3*b*). Ajoutons que les diapophyses des vertèbres sacrées ne sont que faiblement dilatées. Tant que le nombre des individus récoltés ne sera pas plus grand, il ne sera pas possible de déterminer exactement la position systématique de la forme papoue par rapport à la forme australienne. C'est pour cette raison que nous laissons notre spécimen papou dans le genre *Phanerotis* et l'espèce *fletcheri*. Nous nous bornerons, pour marquer les différences qu'il affecte avec l'espèce type australienne, à le considérer comme une sous-espèce de *P. fletcheri* que nous nommons *papuana*, caractérisée surtout par l'abondance et la disposition des plis glandulaires dorsaux.

Description. Langue ovale, un peu plus longue que large, très faiblement échancrée en arrière, où elle présente une petite portion libre. Dents vomériennes en 2 longues séries transversales en arrière des choanes. Tête aussi longue que large, assez haute. Museau obtus, légèrement plus long que le diamètre longitudinal de l'œil. Narine tout près de l'extrémité du museau. Canthus rostralis bien marqué. Région loréale haute, oblique, quelque peu concave. Oeil grand, proéminent, à pupille horizontale; espace interorbitaire plus petit que la largeur de la paupière supérieure. Tympan bien visible, ovale, un peu plus haut que long, sa hauteur un peu supérieure à la demi-longueur de l'œil.

Doigts et orteils légèrement dilatés à leur extrémité; le premier doigt égal au deuxième. Tubercules subarticulaires très saillants. Orteils distinctement palmés à leur base; un tubercule métatarsien interne ovale, allongé, ayant environ la demi-longueur de l'orteil 1. Quand le membre postérieur est ramené en avant, le talon atteint un peu au delà du bout du museau. Longueur du tibia subégale à celle du tronc. Chez notre exemplaire, la peau ne peut être appelée « granuleuse ». Elle est lisse, mais couverte d'une quantité de petites aspérités pointues ou — lorsqu'elles sont un peu plus grandes, comme sur la paupière supérieure par exemple — émoussées à leur extrémité.

Ces aspérités sont également bien développées sur les membres, particulièrement sur le tibia. Au talon se trouve un petit appendice cylindrique, bien développé, plus long que les autres aspérités. Le dessus du corps présente, en outre, des plis ou bourrelets étroits qui font saillie (voir fig. 1). On en remarque dans la région interorbitaire, où ils affectent la forme d'un ⊓, puis il s'en trouve tout une série

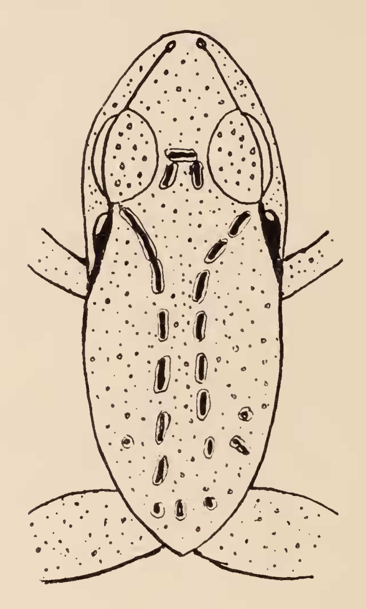


Fig. 1.
Phanerotis fletcheri subsp. *papuana*, × 3.

dans la région médio-dorsale; ils sont arrangés sur deux lignes qui, partant de derrière l'orbite, se rapprochent l'une de l'autre sans se rencontrer, puis se poursuivent à peu près parallèles, jusque dans la région lombaire. Dans cette partie, on remarque en outre quelques courtes crêtes secondaires, obliques. Un autre repli part de l'œil pour aboutir, en passant au-dessus du tympan, sur le milieu des flancs, où il s'atténue peu à peu.

La face ventrale est lisse, mais les cuisses sont granuleuses dans leur portion médio-postérieure.

Ce spécimen ne peut pas être décrit comme *brun* (couleur du type), il est décidément gris clair. Sur ce ton gris se détachent plusieurs taches noires et macules d'un gris noirâtre. Sur la face

supérieure, on remarque tout d'abord que toutes les lignes en relief, ou bourrelets dorsaux, sont entourés d'une fine bordure noire. Le pli orbito-tympanique est bordé de noir en dessous; cette couleur s'étale en une grosse tache en arrière de l'œil, sur la moitié supérieure du tympan. Au-dessous de la terminaison de cette ligne glandulaire, on voit encore, de chaque côté, en arrière du membre antérieur, une ou deux taches noires. Quelques barres larges, d'un gris foncé sur les côtés du museau, l'une à l'extrémité même, l'autre sous l'œil, et une plus petite, intermédiaire, de chaque côté. Face inférieure du corps gris blanchâtre, sans taches. Membre antérieur gris, quelques petits macules noirs sur la face antérieure du bras; avant-bras avec 2 larges anneaux gris foncé sur le devant; en arrière et au coude, une tache longitudinale d'un gris noirâtre. Doigts annelés de gris noirâtre, gris clair en dessous. Membre postérieur gris; cuisses gris clair en dessus, avec 2 bandes transversales un peu plus foncées, peu distinctes, leur face postérieure d'un brun noir, cette couleur occupant aussi le champ anal et étant bien délimitée en dessus et en dessous. Tibia gris clair en dessus, avec faible indication d'une bande oblique un peu plus foncée. Genou noir. En dessous le tibia est gris, avec une bande longitudinale gris foncé sur le côté externe. Articulation tibiotarsienne noire en dessous, ainsi que la partie inférieure du tarse. En dessus le tarse est gris, cette couleur formant aussi un liséré inférieur sur le côté externe du tarse et sur le cinquième orteil. Plante du pied et dessous des orteils gris foncé.

Cette sous-espèce diffère de l'espèce type par sa coloration et par la constitution de la peau.

Dimensions. ♀ juv.: longueur museau-anus: 23 mm.; tête, longueur: 10^{mm}, largeur: 10^{mm}, museau, longueur: $4^{mm},5$; œil, longueur: 4^{mm}; membre antérieur, longueur: 15^{mm}; membre postérieur: 36^{mm}; tibia: $13^{mm},5$; tarse et quatrième orteil, longueur: 15^{mm}.

Localité. Région du lac Sentani, Nouvelle-Guinée hollandaise septentrionale, 1 ♀ juv.

Remarque. Dans sa monographie: *Anura I*, p. 535 (Das Tierreich, Lief-46, Berlin, 1923), NIEDEN a réuni le genre *Phanerotis* au genre *Ranaster* W. Mc. Leay, ce qui demande encore confirmation.
